

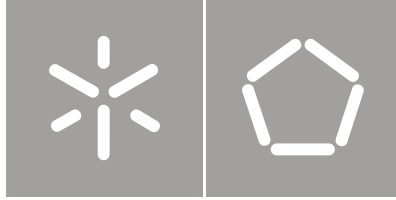


**Universidade do Minho**  
Escola de Engenharia

Isabel da Silva Lopes

**Técnicas Quantitativas no Apoio à Decisão  
em Sistemas de Manutenção**

Fevereiro de 2007



**Universidade do Minho**  
Escola de Engenharia

Isabel da Silva Lopes

**Técnicas Quantitativas no Apoio à Decisão  
em Sistemas de Manutenção**

Tese de Doutoramento em  
Engenharia de Produção e Sistemas

Trabalho efectuado sob a orientação dos  
**Professor Doutor Armando Luís Ferreira Leitão**  
**Professor Doutor Guilherme Augusto Borges Pereira**

Fevereiro de 2007

# DECLARAÇÃO

**Nome:** ISABEL DA SILVA LOPES

**Endereço Electrónico:** ilopes@dps.uminho.pt      **Telefone:** 253 604 762

**N.º do Bilhete de Identidade:** 11861775

**Título da Tese de Doutoramento:**

Técnicas Quantitativas no Apoio à Decisão em Sistemas de Manutenção

**Orientadores:**

Professor Doutor Armando Luís Ferreira Leitão

Professor Doutor Guilherme Augusto Borges Pereira

**Ano de conclusão:** 2007

**Ramo de Conhecimento do Doutoramento:**

Engenharia de Produção e Sistemas, Área de Investigação Operacional

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO EM VIGOR, NÃO É PERMITIDA A REPRODUÇÃO  
DE QUALQUER PARTE DESTA TESE.

Universidade do Minho,    /    /

Assinatura: \_\_\_\_\_